植 物 分 类 学 报 31(4): 378－380(1993)
Acta Phytotaxonomica Sinica

甘肃天门冬属一新种*

倪京满 赵汝能 王 锐
(兰州医学院药用植物研究所，兰州 730000) (兰州大学，兰州 730000)

A NEW SPECIES OF *ASPARAGUS* L. FROM GANSU

NI JING－MAN ZHAO RU－NENG WANG RUI
(*Institute of Medicinal Plant, Lanzhou Medical College, Lanzhou* 730000) (*Lanzhou University, Lanzhou* 730000)

Abstract *Asparagus dolichorhizhomatus* J.M.Ni et R.N. Zhao (Liliaceae) is described as new from Gansu Province, China.

Kew words *Asparagus*; *A. dolichorhizhomatus*

关键词 天门冬属；长根茎天门冬

长根茎天门冬 新种 图 1

Asparagus dolichorhizhomatus J. M. Ni et R. N. Zhao, sp. nov.

Herba perennis, 10 — 30 cm alta. Rhizoma subterraneum repens gracile. Cladodium teres, 1.5 — 2.5 mm crassum, fulvosum, internodiis 2 — 7 cm longis, nodis interdum paulo inflatis. Radix ex nodis rhizomatis oriunda, singularis, 1.5 — 2 mm crassa, sparsim, breviter et tenuiter ramificata. Caulis simplices raro ramificatus, inferne rectus, glaber, superne subcurvatus longitudinaliter unduloso－angulatus, basi squamis deltoideis membrananceis numerosis, rosulatim congregatis, costatis. Cladodia 3 — 10 in fasciculum congesta, paululo falciformia, 4 — 6－angulata, 0.5 — 4 cm longa, circa 0.5 mm crassa, dentibus cartilagineis incospicuis. Folia squamacea deltoidea, costata. Flores dioeci singulares vel bini axillares, luteo-virescentes vel purpurascentes. Pedicelli 3 — 6 mm longi geniculis superjectis, tepalis 6, lineari－lanceolatis, exterioribus paulo angustatis; eis floris masculini tepalis 6 — 8 mm longis, interioribus c. 1.5 mm latis, filamentis sub medium petalis insertis, tribus longioribus, eis floris feminei tepalis 4 — 6 mm longis, staminodiis 6, stigma trilobatum. Bacca globosa rubra.

Haec species humilis, ab aliis speciebus generis rhizomatibus subterraneis repentibus gracilibus, staminibus 6, tribus longioribus, cladodiis 4 — 6－angulatis bene differt.

---

* 本文承兰州医学院曹宗钧同志绘图，谨此致谢。
1991－06－24 收稿。

Gansu（甘肃）：Kangle（康乐），Shangsangjia（上桑家村），alta. 2450 m，1988－06－08. J. M. Ni（倪京满） 88001（Typus，LZU）；ibidem. Y. H. Ding（丁永辉）87037；Mien Xian（岷县），Erlang Mt.（二郎山），J. M. Ni（倪京满）87200；ibidem. Y. H. Zhang（张永红）88002.

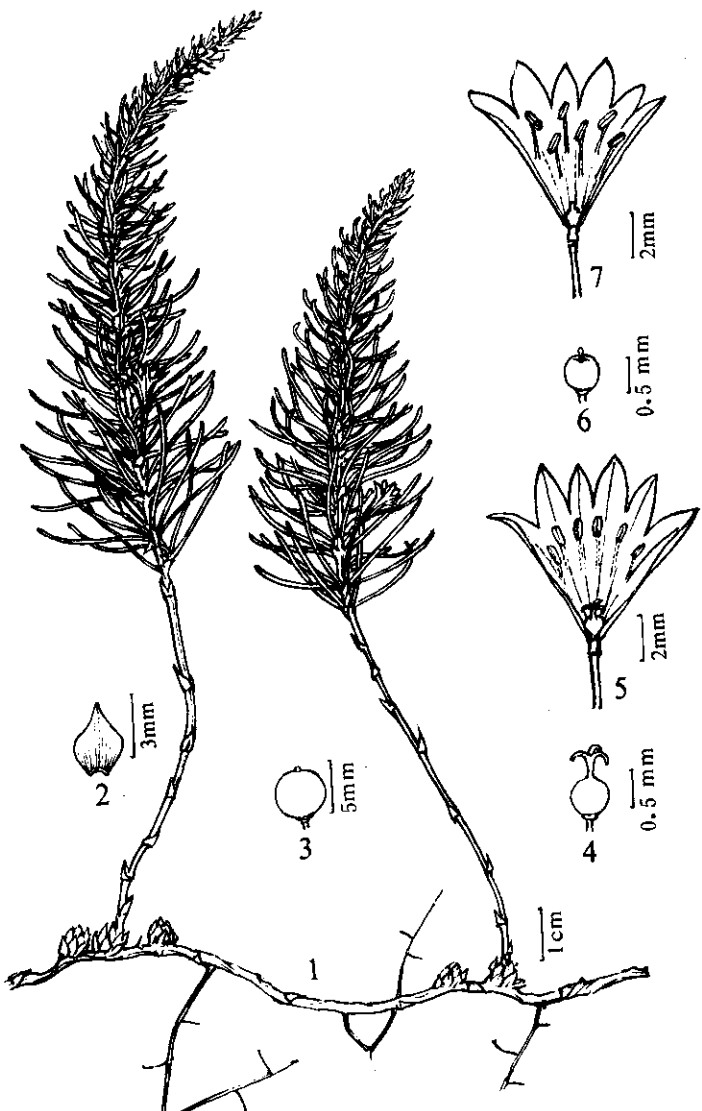

图1 长根茎天门冬 1. 雄株；2. 退化叶；3. 浆果；4. 雌花雌蕊；5. 雌花；6. 雄花雌蕊；7. 雄花。

Fig. 1. *Asparagus dolicho rhizhomatus* 1. entire plant(male); 2. reduced leaf; 3. berry; 4. pistil of female flower; 5. female flower; 6. pistil of male flower; 7. male flower.

多年生草本，高10 — 30cm。有细长的横走根状茎，根状茎圆柱形，粗1.5—2.5 mm，表面黄褐色，节间长2 — 7 cm；节部有时稍膨大。根着生于根状茎节部，单一，粗1.5 — 2 mm，疏生细短分枝。茎单一，稀分枝，下部直立，光滑，上部略弯，具纵棱，棱上具不明显的软骨质波状齿；茎基部有多数三角形膜质鳞片，聚生呈莲座状，具中脉。叶状枝3 — 10枚成簇，稍镰形，具4 — 6棱，长0.5 — 4 cm，粗约0.5 mm，具不明显的软骨质齿；鳞片状叶三角形，具中脉。花雌雄异株，1 — 2朵腋生，黄绿色或略带紫色；花梗长3 — 6 mm，关节位于上部；花被片条状披针形，外轮稍窄；雄花花被片长6 — 8 mm，内轮宽约1.5 mm，花丝中部以下贴生于花被片上，其中三枚较长；雌花花被长4 — 6 mm，具6枚退化雄蕊，柱头三裂。浆果球形，熟时红色。花期6月，果期7 — 8月。

本种具细长的横走根状茎。其茎及叶状枝的形态特征介于长花天门冬 *A. longiflorus* 及南玉带*A. oligoclonos* 之间，具不明显的软骨质齿，但本种植株矮小(高不超过30 cm)，花梗较短(约6 mm) 等特点可与前二者相区别。